# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

## КАФЕДРА КОНСТРУЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ АПАРАТУРИ

### КУРСОВА РОБОТА

3 курсу:

«Проектування "систем на кристалі»

тема: «Система управління семисегментними індикаторами через комп'ютерний термінал»

<u>Керівник</u> :	Виконав:		
Асистент Омелян А.В	Тисяк Євгеній		
Допущено до захисту	Володимирович		
""2024 p.	студент V курсу ФЕЛ		
Захищено з оцінкою	групи ДК-31мп		

Київ – 2024

## Національний Технічний Університет України "Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського,,

Кафедра *Конструювання електронно-обчислювальної апаратури* Дисципліна *Проектування "систем на* кристалі"

Спеціальність 172 Телекомунікація та радіотехніка

Курс <u>V</u> Група <u>ДК-31мп</u> Семестр <u>IX</u>

#### ЗАВДАННЯ

#### до курсової роботи студента

Тисяк Євгеній Володимирович (прізвище, ім'я та по батькові)

- 1. Тема проекту <u>Система управління семисегментними індикаторами</u> <u>через комп'ютерний термінал.</u>
- 2. Строк здачі студентом закінченого проекту (роботи)
- 3. Вихідні дані до проекту (роботи)

## <u>Розробити систему управління семисегментними індикаторами</u> через комп'ютерний термінал.

- 4.Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що розробляються)
- 1. Bcmyn
- 2. Теоретичні відомості
- 3. Розробка структурної схеми пристрою та опис складових частин
- <u>4.</u> Розробка пристрою
- 5. Висновок

					ДК31мп.466539.001ПЗ				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	1				
Розробив		Тисяк Є.В.			Система управління	$ \Pi$ iт.	Арк.	Аркушів	
Перев	ірив	Омелян А.В			семисегментними індикаторами		1	18	
Реценз.					через комп'ютерний термінал				
Н. Кол	нтр.	Омелян А.В			Пояснювальна записка	НТУУ «КПІ»			
Затве	рдив	Омелян А.В							